



Induktiv helmetallsensor

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 LED 2-farget gulgrønn



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 40,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Halogenfri; Drakjede egnethet; Økt sensorområde; Helmetallhus; Magnetisk felt immun; anti-sprut
Applikasjon	For bruk i sveiseapplikasjoner
Trykklassifisering [bar]	50,00
Merknad om trykkvurdering	sensorflate
Magnetisk felt immun	ja

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 10,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Reell sensorrekkevidde S_r [mm]	$4,00 \pm 10 \%$
Driftsavstand [mm]	0,00...3,24
Økt sensorområde	ja



Induktiv helmetallsensor

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,60 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,20
Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
Slagfasthet		1 J
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb	alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)
MTTF	[ANN]	1 188,00
Innebygd programvare inkludert		ja
UL godkjenning	Ta	-25...75 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A019
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	86,00
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 40,00
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L) anti-sprut; sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L) anti-sprut; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing anti-sprut
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	6,00
Drakjede egnethet		ja
Drakjede egnethet	bøyeradius for fleksibel bruk	min. 10 x kabel diameter
	bøying sykluser	> 5 Mio.
Helmetallhus		ja
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	LED, gul
	drift	LED, grønn

IFR212



Induktiv helmetallsensor

IFB3004BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Tilbehør

Varer som leveres

låsenummere:: 2

Merknader

Antall i forpakning

1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR, Halogenfri, Ø 4,9 mm; ikke bestrålt (kan gjenvinnes); 3 x 0,34 mm² / motstandsdyktig mot sveisegnist

Tilkobling



	Lederfarger
BK	svart
BN	brun
BU	blå